

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45000000-7	Roboty budowlane
Nowy kod	
45410000-4	Tynkowanie
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45113000-2	Roboty na placu budowy
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
NAZWA INWESTYCJI:	Roboty budowlane polegające na dociepleniu ścian zew. i dachu wraz z robotami towarzyszącymi w budynku mieszkalnym jednorodzinnym leśniczówki Wdzydze.
ADRES INWESTYCJI:	Wdzydze 1A, 83-400 Wdzydze
NAZWA INWESTORA:	P.G.L. L.P. Nadleśnictwo Kościerzyna
ADRES INWESTORA:	ul. M. Skłodowskiej-Curie 6, 83-400 Kościerzyna
DATA OPRACOWANIA:	14.05.2024

WYKONAWCA:INWESTOR:

Data opracowaniaData zatwierdzenia
14.05.2024

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Przedmiar	4
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE	4
2 ROBOTY MONTAŻOWE_STOLARKA	5
3 ROBOTY ELEWACYJNE_KONSTRUKCJA	6
4 ROBOTY ELEWACYJNE_DOCIEPLENIE	8
5 UTWARDZENIE TERENU	10

Opis zakresu robót budowlanych.

Roboty budowlane dotyczą remontu termomodernizacji budynku mieszkalnego jednorodzinnego - leśniczówki Wdzydze, polegającego na dociepleniu ścian fundamentowych, zewnętrznych, dachu na strychu nieużytkowym oraz robót towarzyszących polegających na wymianie utwardzenia z kostki brukowej i okładzin schodów zew. Część stolarki okiennej (okienka piwnic oraz brama garażowa) do wymiany. Parapety zew., orygnowanie do wymiany w całości.

Dokładny zakres zgodnie z projektem oraz przedmiarem robót.

Wszystkie materiały mające wpływ na wygląd, estetykę i trwałość powinny być uzgodnione z inwestorem przed wbudowaniem pod kątem kolorystyki, faktury przedstawiając próbki materiałów lub wykonując próbne malowanie itp.

Ogólne dane budynku:

ilość kondygnacji: piwnice, parter, piętro, strych nieużytkowy

szerokość - 8,37m

długość - 10,30m

wysokość - 10,34m

dach: dwuspadowy kryty dachówką

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111000-8	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - elewacja	m2		
		[5,0] * 2,0	m2	10,00	
		[4,50]	m2	4,50	
		[10,62]	m2	10,62	
		[4,50]	m2	4,50	
				RAZEM	29,62
2 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - okładziny schodów	m2		
		[4,85] * 2,0	m2	9,70	
		[5,50] * 1,30	m2	7,15	
				RAZEM	16,85
3 d.1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		[6]	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
4 d.1	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		[2,50 * 2,25] * 1	m2	5,63	
				RAZEM	5,63
5 d.1	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
		[9]	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
6 d.1	KNR 4-01 1306-01	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.p rzec.		
		[30]	szt.p rzec.	30,00	
				RAZEM	30,00
7 d.1	KNR 4-01 0430-10 analogia	Demontaż balustrad schodowych - deski	m		
		[4,0] * 3 * 2	m	24,00	
		[7,0] * 3 * 1	m	21,00	
				RAZEM	45,00
8 d.1	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2		
	Ściany szczytowe	[0,50 * 6,45 * 2,70] * 2	m2	17,42	
	Podbitki okapów na czas przyklejenia ocieplenia demontaż i ponowny montaż	[0,50 * 8,70] * 2 * 2	m2	17,40	
				RAZEM	34,82
9 d.1	KNR 4-01 1306-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż szafki elektrycznej	szt.		
		[1] * 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[9,60] * 2	m	19,20	
				RAZEM	19,20

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		[6,35] * 2	m	12,70	
				RAZEM	12,70
12 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		[7,10 + 3,80] * 0,50	m2	5,45	
		[2,70 + 5 * 0,60 + 8 * 0,90 + 4 * 1,50 + 2 * 1,80] * 0,25	m2	5,63	
				RAZEM	11,08
13 d.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		[7,10 + 3,80] * 0,85 * 0,30	m3	2,78	
				RAZEM	2,78
14 d.1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk	m2		
	Deski elewacyjne	[0,5 * 6,85 * 2,75] * 2	m2	18,84	
	Podbitki okapów na czas przyklejenia ocieplenia demontaż i ponowny montaż	[0,50 * 8,70] * 2 * 2	m2	17,40	
				RAZEM	36,24
15 d.1	KNR 4-01 0427-05 analogia	Rozebranie podkonstrukcji deskowania z łat i rygli	m2		
		[0,5 * 6,85 * 2,75] * 2	m2	18,84	
				RAZEM	18,84
16 d.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m2		
		[1,50 * 1,0] * 1	m2	1,50	
				RAZEM	1,50
17 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108 -10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		[30,0] * 0,03	m3	0,90	
		[4,85] * 2,0 * 0,03	m3	0,29	
		[5,50] * 1,30 * 0,03	m3	0,21	
		[7,10 + 3,80] * 0,85 * 0,30	m3	2,78	
				RAZEM	4,18
18 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107 -04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t		
		[11,08] * 5,0 * 0,001	t	0,06	
				RAZEM	0,06
2	45421000-4	ROBOTY MONTAŻOWE_STOLARKA			
19 d.2	NNRNKB 202 1025-01 analogia	(z.IV) Okna o pow.do 0.6 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW Okna pcv z szybą zespoloną Umax=0,9 - fabrycznie wykończone okleina drewnopodobna	m2		
		[0,60 * 0,60] * 3	m2	1,08	
		[0,90 * 0,60] * 3	m2	1,62	
				RAZEM	2,70
20 d.2	KNR-W 2-02 1205-01 analogia	Bramy z ościeżnicą pełne stalowe bramy stalowe okleina drewnopodobna ocieplone U=1,3 - fabrycznie wykończone	m2		
		[2,50 * 2,25] * 1	m2	5,63	
				RAZEM	5,63

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	NNRNKB 202 0521-02	(z.l) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.55 mm powlekane - parapety fabrycznie wykończone	m2		
		[2,70 + 5 * 0,60 + 8 * 0,90 + 4 * 1,50 + 2 * 1,80] * 0,40	m2	9,00	
				RAZEM	9,00
3	45000000-7	ROBOTY ELEWACYJNE_KONSTRUKCJA			
22 d.3	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		[2]	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
23 d.3	KNR 2-02 0207-01 0207 -07	Ściany żelbetowe proste grubości 30 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 16/20 (B 20)	m2		
		[0,25] * [7,10 + 3,80]	m2	2,73	
				RAZEM	2,73
24 d.3	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t		
		[0,84 * 5 * 12] * 0,222 * 0,001	t	0,01	
				RAZEM	0,01
25 d.3	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8-14 mm	t		
		[4 * 12] * 0,89 * 0,001	t	0,04	
				RAZEM	0,04
26 d.3	KNR-W 2-02 1219-07	Montaż kotew stalowych wklejanych kotwy stalowe - wklejane systemowe	szt.		
		[2 * 7 + 2 * 6 + 2 * 6 + 4 + 4]	szt.	46,00	
				RAZEM	46,00
27 d.3	KNR-W 2-02 0408-03 analogia	Konstrukcje drewniane długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.I - strugane czterostronnie	m3		
		[1,15] * 0,12 * 0,12 * 6	m3	0,10	
		[1,89] * 0,12 * 0,12 * 3	m3	0,08	
		[0,65] * 0,12 * 0,12 * 1	m3	0,01	
		[1,14] * 0,12 * 0,12 * 2	m3	0,03	
		[0,55] * 0,12 * 0,12 * 1	m3	0,01	
		[0,70] * 0,12 * 0,12 * 1	m3	0,01	
				RAZEM	0,24
28 d.3	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deski iglaste obrzynane nasycone 19-25 mm kl.I - strugane	m2		
		[1,15 * 1,14] * 2	m2	2,62	
				RAZEM	2,62
29 d.3	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2		
		[1,15 * 1,14] * 2	m2	2,62	
				RAZEM	2,62
30 d.3	KNR-W 2-02 0410-03	Ołączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej łąty iglaste nasycone 38x50 mm kl.II	m2		
		[1,15 * 1,14] * 2	m2	2,62	
				RAZEM	2,62
31 d.3	KNR-W 2-02 0513-02	Pokrycie dachów dachówką - zakładkowa ceramiczna dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona - szczytowa	m2		
		[1,15 * 1,14] * 2	m2	2,62	
				RAZEM	2,62

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3	KNR-W 2-02 0513-08	Pokrycie dachów dachówką - montaż gąsiorów z klamrami i taśmy kalenicowej gąsiorzy dachowe ceramiczne i klamry	m		
		[1,14]	m	1,14	
				RAZEM	1,14
33 d.3	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm - powlekana	m2		
		[2 * 1,15 + 2 * 1,10 + 2 * 1,14] * 0,5	m2	3,39	
				RAZEM	3,39
34 d.3	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy ocynkowanej rynny 125mm blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm - powlekana	m		
		[9,60] * 2	m	19,20	
				RAZEM	19,20
35 d.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej rury spustowe 90mm blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm - powlekana	m		
		[6,35] * 2	m	12,70	
				RAZEM	12,70
36 d.3	KNR 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	m2		
		[1,15] * 0,12 * 4 * 6	m2	3,31	
		[1,89] * 0,12 * 4 * 3	m2	2,72	
		[0,65] * 0,12 * 4 * 1	m2	0,31	
		[1,14] * 0,12 * 4 * 2	m2	1,09	
		[0,55] * 0,12 * 4 * 1	m2	0,26	
		[0,70] * 0,12 * 4 * 1	m2	0,34	
				RAZEM	8,03
37 d.3	KNR 4-01 0628-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami olejowymi środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	m2		
		[1,15 * 1,14] * 2 * 2	m2	5,24	
	okapy	[1,50] * 9,60 * 2	m2	28,80	
				RAZEM	34,04
38 d.3	KNR-W 2-02 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane balustrady stalowe malowane proszkowo - kompletnie wykończone	m		
		[7,0 + 3,90 + 2 * 4,0 + 6,50 + 1,50]	m	26,90	
				RAZEM	26,90
39 d.3	KNR-W 2-02 1207-01	Pochwyty schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane pochwyt stalowe malowane proszkowo - kompletnie wykończone	m		
		[2,75]	m	2,75	
				RAZEM	2,75
40 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - naprawa schodów zew.	m2		
		[4,85] * 2,0	m2	9,70	
		[5,50] * 1,30	m2	7,15	
				RAZEM	16,85
41 d.3	KNR 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2 - naprawa schodów zew.	miejs c.		
		[9 + 10]	miejs c.	19,00	
				RAZEM	19,00
42 d.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - naprawa schodów zew.	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		[4,85] * 2,0	m2	9,70	
		[5,50] * 1,30	m2	7,15	
				RAZEM	16,85
43 d.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - naprawa schodów zew.	m2		
		[4,85] * 2,0	m2	9,70	
		[5,50] * 1,30	m2	7,15	
				RAZEM	16,85
44 d.3	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - naprawa schodów zew. Płytki gresowe 30x30 cm - mrozoodporne, antypoślizgowe - do uzgodnienia z inwestorem na etapie wykonawczym	m2		
		[4,85] * 2,0	m2	9,70	
		[5,50] * 1,30	m2	7,15	
				RAZEM	16,85
4	Nowy kod 45410000-4 45453000-7	ROBOTY ELEWACYJNE_DOCIEPLENIE			
45 d.4	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku	m2		
	Ściany	[10,60 * 4,37] * 2 * 5%	m2	4,63	
		[8,67 * 4,37] * 2 * 5%	m2	3,79	
	Cokół	[10,60 * 3,0] * 2 * 5%	m2	3,18	
		[8,67 * 3,0] * 2 * 5%	m2	2,60	
	Murki oporowe	[6,90 * 1,60] * 2 * 50%	m2	11,04	
		[3,50] * 2 * 50%	m2	3,50	
		[4,05 * 2,30] * 2 * 50%	m2	9,32	
		[6,40 * 3,0] * 2 * 50%	m2	19,20	
				RAZEM	57,26
46 d.4	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	Ściany	[10,60 * 4,37] * 2	m2	92,64	
		[8,67 * 4,37] * 2	m2	75,78	
		[0,50 * 10,60 * 4,35] * 2	m2	46,11	
	Cokół	[10,60 * 1,60] * 2	m2	33,92	
		[8,67 * 1,60] * 2	m2	27,74	
	Murki oporowe	[6,90 * 1,60] * 2	m2	22,08	
		[3,50] * 2	m2	7,00	
		[4,05 * 2,30] * 2	m2	18,63	
		[6,40 * 3,0] * 2	m2	38,40	
				RAZEM	362,30
47 d.4	KNR AT-38 0103-06	Jednokrotne gruntowanie istniejącego tynku strukturalnego - ręcznie emulsja gruntująca szybkoschnąca	m2		
	Ściany	[10,60 * 4,37] * 2	m2	92,64	
		[8,67 * 4,37] * 2	m2	75,78	
		[0,50 * 10,60 * 4,35] * 2	m2	46,11	
	Cokół	[10,60 * 1,60] * 2	m2	33,92	
		[8,67 * 1,60] * 2	m2	27,74	
	Murki oporowe	[6,90 * 1,60] * 2	m2	22,08	
		[3,50] * 2	m2	7,00	
		[4,05 * 2,30] * 2	m2	18,63	
		[6,40 * 3,0] * 2	m2	38,40	
				RAZEM	362,30

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNR AT-38 0206-01	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości do 15 cm - kompletny system wybranego producenta BSO uwzględniająca obróbkę otworów okiennych, narożników itp. zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych płyty styropianowe (EPS-70) zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska pod tynki Tynk silikatowy - biały dodatek do tynków	m2		
	Ściany	[10,60 * 4,37] * 2 [8,67 * 4,37] * 2 [0,50 * 10,60 * 4,35] * 2	m2 m2 m2	92,64 75,78 46,11	
				RAZEM	214,53
49 d.4	KNR AT-38 0206-01	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości do 7 cm - kompletny system wybranego producenta BSO uwzględniająca obróbkę otworów okiennych, narożników itp. - UWAGA WYRÓWNIANIE POZIOMÓW PO ROZBIÓRCIE ELEWACJI DREWNIANEJ zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych płyty styropianowe (EPS-70) zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska pod tynki Tynk silikatowy - biały dodatek do tynków	m2		
		[0,50 * 10,60 * 4,35] * 2	m2	46,11	
				RAZEM	46,11
50 d.4	KNR AT-38 0215-03	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 4 szt./m2 w podłożu z betonu komórkowego kołki do mocowania płyt termoizolacyjnych ze styropianu	m2		
		[215,0]	m2	215,00	
				RAZEM	215,00
51 d.4	KNR 4-01 0102-01	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. I-II	m3		
	Ściany fundamentowe	[10,60 * 1,60] * 1,50 * 2 [8,67 * 1,60] * 1,50 * 2	m3 m3	50,88 41,62	
				RAZEM	92,50
52 d.4	KNR 4-01 0105-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I -II	m3		
	Ściany fundamentowe	[10,60 * 1,60] * 1,50 * 2 [8,67 * 1,60] * 1,50 * 2	m3 m3	50,88 41,62	
				RAZEM	92,50
53 d.4	KNR AT-38 0206-01	System na styropianie (XPS) - płyty o grubości do 15 cm zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych płyty styropianowe (XPS) gr. 15cm zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska pod tynki Tynk silikatowy - ciemny brąz dodatek do tynków	m2		
	Ściany fundamentowe	[10,60 * 3,0] * 2 [8,67 * 3,0] * 2	m2 m2	63,60 52,02	
				RAZEM	115,62

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.4	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa emulsja asfaltowa izolacyjna	m2		
	Ściany fundamentowe	[10,60 * 3,0] * 2	m2	63,60	
		[8,67 * 3,0] * 2	m2	52,02	
				RAZEM	115,62
55 d.4	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Folia fundamentowa kubelkowa 400g/m2	m2		
	Ściany fundamentowe część podziemna	[10,60 * 1,60] * 2	m2	33,92	
		[8,67 * 1,60] * 2	m2	27,74	
				RAZEM	61,66
56 d.4	KNR AT-38 0206-01	System na styropianie (XPS) - płyty o grubości do 5 cm zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych płyty styropianowe (XPS) zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej siatka z włókna szklanego podkładowa masa tynkarska pod tynki Tynk silikatowy - ciemny brąz dodatek do tynków	m2		
	Murki oporowe	[6,90 * 1,60] * 2	m2	22,08	
		[3,50] * 2	m2	7,00	
		[4,05 * 2,30] * 2	m2	18,63	
		[6,40 * 3,0] * 2	m2	38,40	
				RAZEM	86,11
57 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa montaż w konstrukcji drewnianej strychu płyty z wełny mineralnej gr. 20cm	m2		
		[6,73 * 2] * 8,10	m2	109,03	
				RAZEM	109,03
58 d.4	KNR-W 2-02 0606-04	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej przymocowane do konstrukcji drewnianej Folia paroizolacyjna	m2		
		[6,73 * 2] * 8,10	m2	109,03	
				RAZEM	109,03
5	45113000-2 45233200-1	UTWARDZENIE TERENU			
59 d.5	KNR 2-31 1207-01 analogia	Przełożenie chodników z płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
	kostka brukowa w strefie prowadzenia robót izolacyjnych fundamentów	[127,55 - 86,21]	m2	41,34	
				RAZEM	41,34
60 d.5	KNR 2-31 1203-02	Przełożenie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		[12,0 + 25,0]	m	37,00	
				RAZEM	37,00
61 d.5	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia	szt.		
		[2]	szt.	2,00	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,00
62 d.5	analiza indywidualna	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe poziomych niemalowanych agregat wodny ciśnieniowy	m2		
	chodniki opaska podjazd	[115,0]	m2	115,00	
	taras schody	[32,75]	m2	32,75	
				RAZEM	147,75